

# KOMPLEXE LEISTUNG – THEMENVORSCHLÄGE

KS 11 – Abgabetermin der Verträge: 30.09.2017 ! Sonst erfolgt Zuordnung durch OS

Fach	Thema	Beschreibung
Geo	Steinreiches Sachsen	
Ma	Regelmäßige Flächenaufteilung nach M.C. Escher	Klassifikation der Escher-Parkette, Einordnung von Bildern, Entwurf eigener Parkette
	Zeigt her eure Finger – mit Statistik die Persönlichkeit erforschen	statistische Untersuchungen des menschlichen Lebens (z.B. Rückschlüsse von Fingerlängen auf Talente)
	Mathematik und Fußball	Gibt eine Erfolgsformel?
	Mathematik theoretisch unendlich	Aspekte der Unendlichkeit in verschiedenen Wissensdisziplinen
	Platonische Körper	
	Komplexe Zahlen	Wurzel aus (-1) geht doch!
	Kurven in Parameterdarstellung und in Polarkoordinaten	
	Dynamische Systeme und fraktale Strukturen	KS 11
	Stellenwertsysteme	
	Geschichte der Zahlen	z.B. $\pi$
	Berühmte Mathematiker	z.B. Das Jahrhundertgenie G. Perelmann
Eng	Entwicklung der englischen Monarchie	Engl. Kings u. Queens
	Comparison of the American and the German School System	
Rel	Johannes, der Täufer – der Mann zwischen Altem und Neuem Testament	Untersuchungen zum Verhältnis Johannes – Jesus und ihrer Anhänger, zur Spiritualität des antiken Judentums
	Neonazismus – eine Religion?	Untersuchungen zum religiösen Anspruch des Neonazismus, zum Menschenbild der Anhänger und Vergleich mit dem jüdisch-christlichen Anspruch der Bibel
	Konfirmiert und tschüss!	Möglichkeiten, um Konfirmierte in der Gemeinde zu halten
La	Ernährung zu Zeiten Cäsars	Aspekte der römischen Ernährung (Angebot, Einfluss sz. und gesellsch. Bedingungen, Tischkultur, Rezepte)
	ARS DICENDI	Redekunst: Überreden, Überzeugen, Gestalten in der Antike
	Plinius der Jüngere – Epistulae	Leben und Werk, Themen der Briefe und Adressate, Auswahl und Vorstellung von zwei Themen
	Stellung der römischen Frau in der Gesellschaft	Geschlechterrollen römischer Frauen, Möglichkeiten und Grenzen ihrer Lebensgestaltung
Franz	Le Québec	in deutscher oder französischer Sprache zu verfassen
	Le Midi	in deutscher oder französischer Sprache zu verfassen
	Une année en France	Vorstellung französischer Feste und Feiertage im Jahresverlauf – in französischer Sprache zu verfassen
	La Bretagne	Geschichte und aktueller „Zustand“ der Frankophonie; teilweise in französischer Sprache zu verfassen
Ku	Industriearchitektur	Industrielles Bauen
	Europäische LandArt	
	Doppelbegabung: Künstler als Dichter und umgekehrt	
	Zeitgenössische Künstler des Erzgebirges	Künstlerporträt
Mu	Liedermacherszene in Deutschland	



	<b>Kompositorische Strömungen zwischen 1900 und 1950</b>	
<b>Ge</b>	<b>Buchdruck und Reformation</b>	<b>Bedeutung der Erfindung des Buchdrucks für den Verlauf der Reformation</b>
<b>GRW</b>	<b>Global Players kontrovers</b>	<b>Umweltstandards, Menschenrechte, Verdrängung einheimischer Unternehmen, Chancen</b>
<b>Ch</b>	<b>Analysen mit einem Gaschromatographen</b>	
	<b>Wie funktioniert ein Kühlfass für Fassbiere?</b>	<b>Darstellung und Vorstellung der Funktionsweise der Fasskühlung</b>
	<b>Perfekte Fritten</b>	<b>Was geschieht beim Frittieren? Wie werden Pommes knusprig? Wie entsteht das gefährliche Acrylamid?</b>
	<b>Bio-Sprit = Öko-Sprit?</b>	<b>Entwicklung einer Versuchsanordnung zur Herstellung von Biodiesel aus Rapsöl; Überlegungen zur Ökobilanz</b>
	<b>Schneckenplage</b>	<b>Chemie rund um die Schnecke: Wie kommt es zur Schneckenplage? Analyse des Schneckenschleims und des Schneckenhauses; Untersuchung der Wirkungsweise von Schneckenkorn; „alternative“ Schneckenmittel</b>
<b>As</b>	<b>Nichtoptische Beobachtungsmethoden in der Astronomie</b>	<b>Möglichkeiten nichtoptischer Beobachtung und ihre Bedeutung in der Astronomie</b>
	<b>Berühmte Astronomen</b>	
	<b>Doppelsternsysteme</b>	
	<b>Entwicklung der Kommunikation</b>	
<b>Ph</b>	<b>Auf den Spuren berühmter Physiker</b>	<b>Historische Experimente nachgebaut und erklärt</b>
	<b>Physik der Musikinstrumente</b>	
	<b>Physikexperimente für jedermann</b>	<b>Aufbau einer „Experimentierstrecke“ zum Tag der offenen Tür</b>
	<b>Immer höher, weiter und schneller</b>	<b>Physikalische Aspekte verschiedener Sportarten</b>
	<b>„Abstand = halbe Tachoanzeige“</b>	<b>Faustregeln der Fahrschule auf dem Prüfstand, Simulationen zu Bremsvorgängen</b>
	<b>Korrespondenzzirkel + Schülersommerschule (letzte Schulwoche)</b>	
<b>D</b>	<b>Das Grips-Theater</b>	<b>Politisches Jugendtheater, Geschichte ; Analyse eines Stücks</b>
	<b>Moderne Jugendliteratur</b>	<b>Roman lesen und bearbeiten</b>
	<b>Das antike Theater</b>	<b>Theorie – Theaterform</b>
	<b>Literarisches Werk der Moderne</b>	<b>Werk unter selbst gewählten Schwerpunkt bearbeiten</b>
	<b>DDR- und BRD-Literatur</b>	<b>Vorschlag: Vergleich zweier Werke unter einem Aspekt</b>
	<b>Jüdische Literatur im 20. Jahrhundert</b>	<b>Auseinandersetzung mit der Shoah in der Lyrik, Prosa und Dramatik</b>
	<b>Luthers Sprachschaffen</b>	<b>Auswirkung von Martin Luthers Bibelübersetzung u.a. auf die Entwicklung der neuhochdt. Sprache</b>
	<b>Loriot (1923 - 2011)</b>	<b>Was macht seine Texte zu Klassikern der Komik ?</b>